

Análisis de errores y bugs de la aplicación Red Dog

Por.Ing. Kevin de la cruz lopez

kevin de la cruz lopez

SERVICIOS Y TECNOLOGIA FENIX La Ventosa Juchitan Oaxaca

Contenido

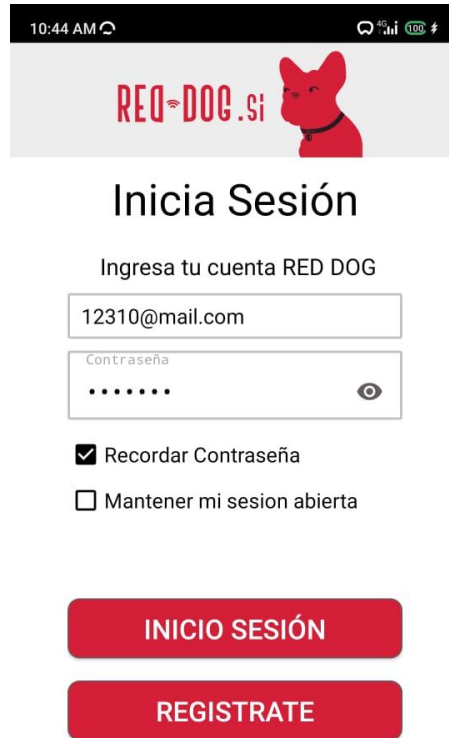
1.- Inicios de sesión.....	3
2._ menú	4
3._ Pago de saldo.....	5
4._ Resultado	7
5._ Pruebas de cambio de dirección con Usuario con datos de registro incompletos.....	8
6.- Ejecución de los mismos pasos, pero con un usuario con los datos completos	14
7.- Cambio de domicilio.....	17
Conclusión.....	18

Índice de ilustraciones

Ilustración 1 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S	3
Ilustración 2 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S	4
Ilustración 3 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S	5
Ilustración 4 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S	6
Ilustración 5 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S	7
Ilustración 6 ejecución desde Android Studio inicio de sesión	8
Ilustración 7 ejecución desde Android Studio inicio	9
Ilustración 8 ejecución desde Android Studio Datos faltantes	10
Ilustración 9 ejecución desde Android Studio Menú ítems	11
Ilustración 10 ejecución desde Android Studio cierre inesperado	12
Ilustración 11 ejecución desde Android Studio inicio de sesión nuevo	14
Ilustración 12 ejecución desde Android Studio elección de pago	15
Ilustración 13 ejecución desde Android Studio forma de pago	15
Ilustración 14 ejecución desde Android Studio link de pago	16
Ilustración 15 ejecución desde Android Studio.....	17
Ilustración 16 ejecución desde Android Studio Cambio de domicilio.....	17

Funcionamiento optimo de pago de servicios de usuario **con registro incompleto**

1.- Inicios de sesión



The screenshot shows the login interface of the RED DOG application on a mobile device. At the top, the status bar displays the time as 10:44 AM and various system icons. Below the status bar is a header with the RED DOG logo, which includes a red dog head icon. The main heading is "Inicia Sesión". Below this, the text "Ingresa tu cuenta RED DOG" is displayed. There are two input fields: the first for the email address, containing "12310@mail.com", and the second for the password, labeled "Contraseña" and filled with dots. To the right of the password field is an eye icon for toggling visibility. Below the input fields are two checkboxes: "Recordar Contraseña" (checked) and "Mantener mi sesion abierta" (unchecked). At the bottom, there are two red buttons: "INICIO SESIÓN" and "REGISTRATE".

Ilustración 1 Ejecución desde dispositivo
Redmi note 11S

Los usuarios reales en pagina aun no son compatibles con la aplicación, pero las credenciales de pruebas pueden logearse de manera óptima.

2._ menú



Ilustración 2 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S

Los datos de los usuarios de prueba cargan de forma eficiente contando con los siguientes detalles

- Los datos de registros no están completos en algunos casos
- El usuario (USUARIO) no cuenta con ninguna clase de información

3._ Pago de saldo

los pasos de selección funcionan sin ningún problema

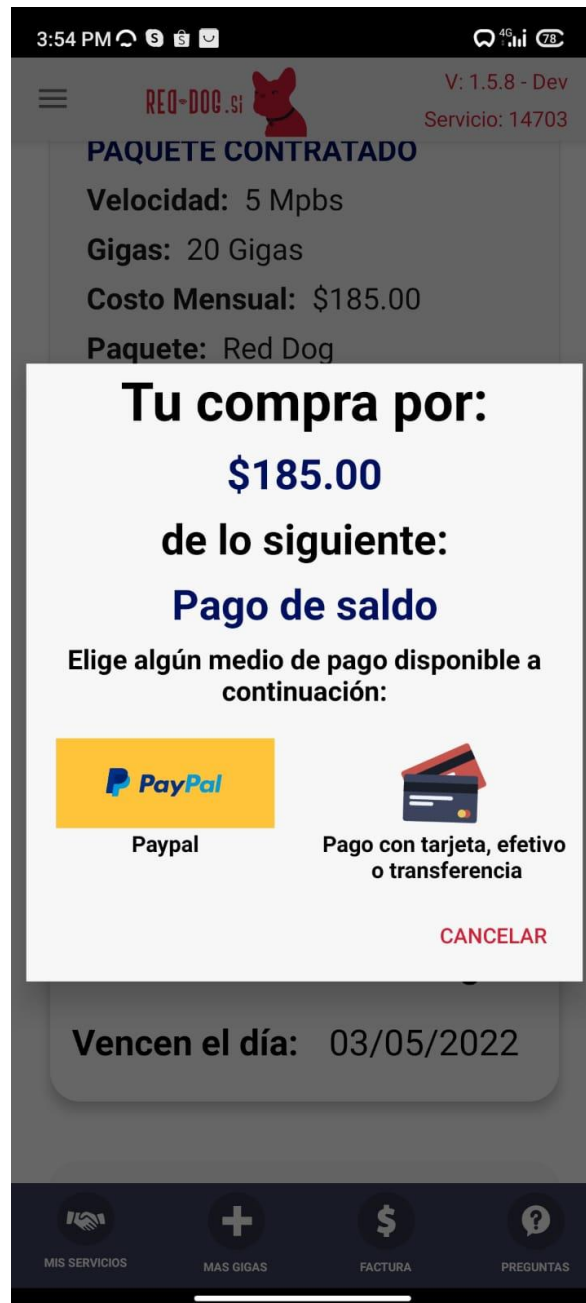


Ilustración 3 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S

los pasos de selección funcionan sin ningún problema

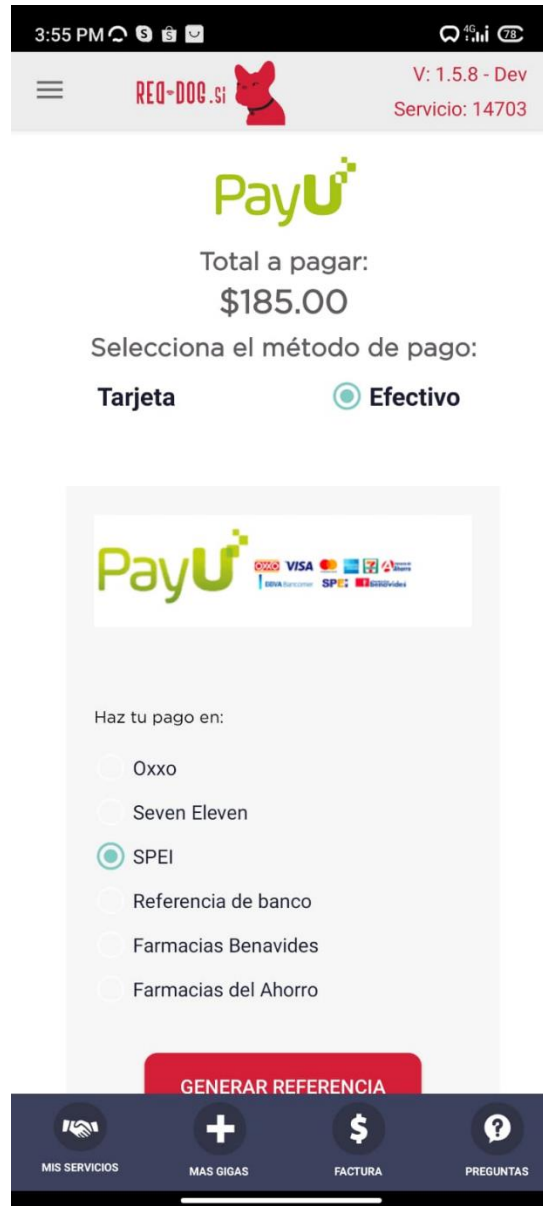


Ilustración 4 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S

4._ Resultado

En estos casos la aplicación no se rompe si no que no logra mostrar los datos de manera correcta ya que no los localiza como debería



Ilustración 5 Ejecución desde dispositivo Redmi note 11S

5._ Pruebas de cambio de dirección con Usuario con datos de registro incompletos

(Desde el emulador del ID Android Studio para poder ver la interacción CMD)

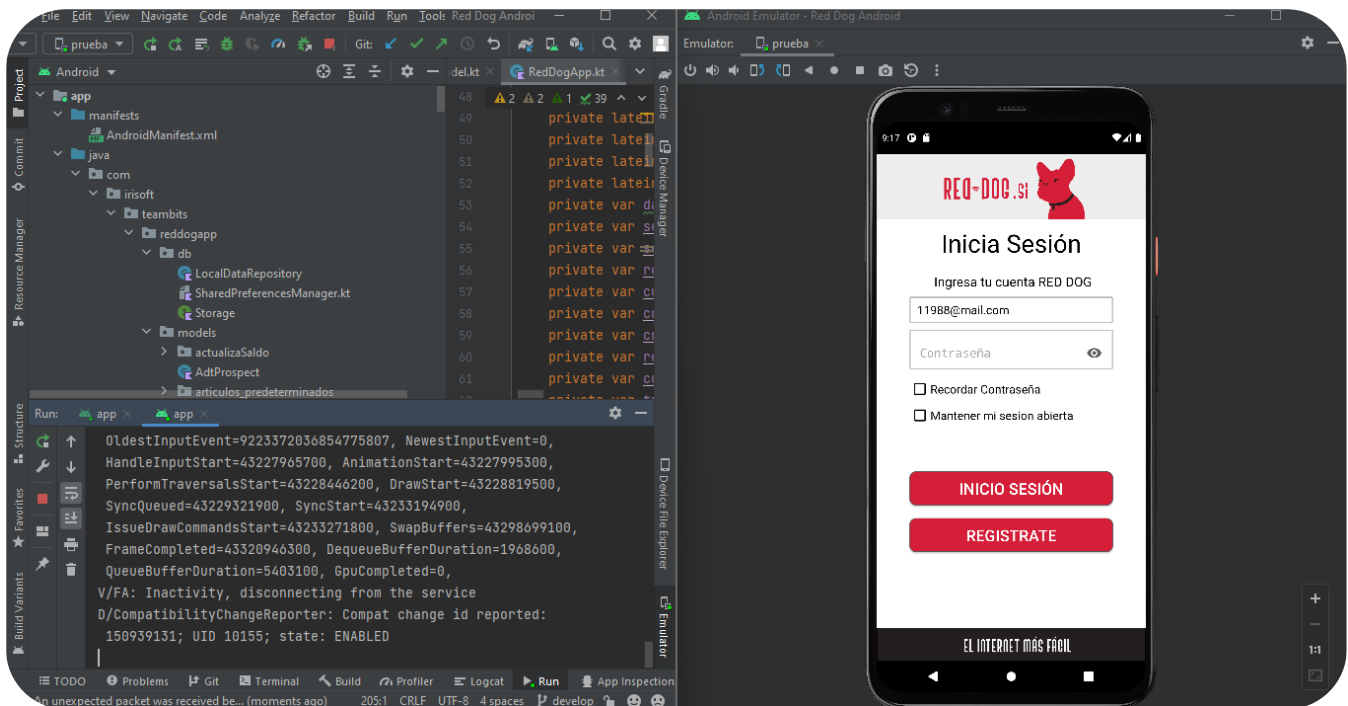


Ilustración 6 ejecución desde Android Studio inicio de sesión



como lo notamos en el proceso anterior podemos iniciar sesión de manera correcta sin problemas a un que no tenemos el registro completo

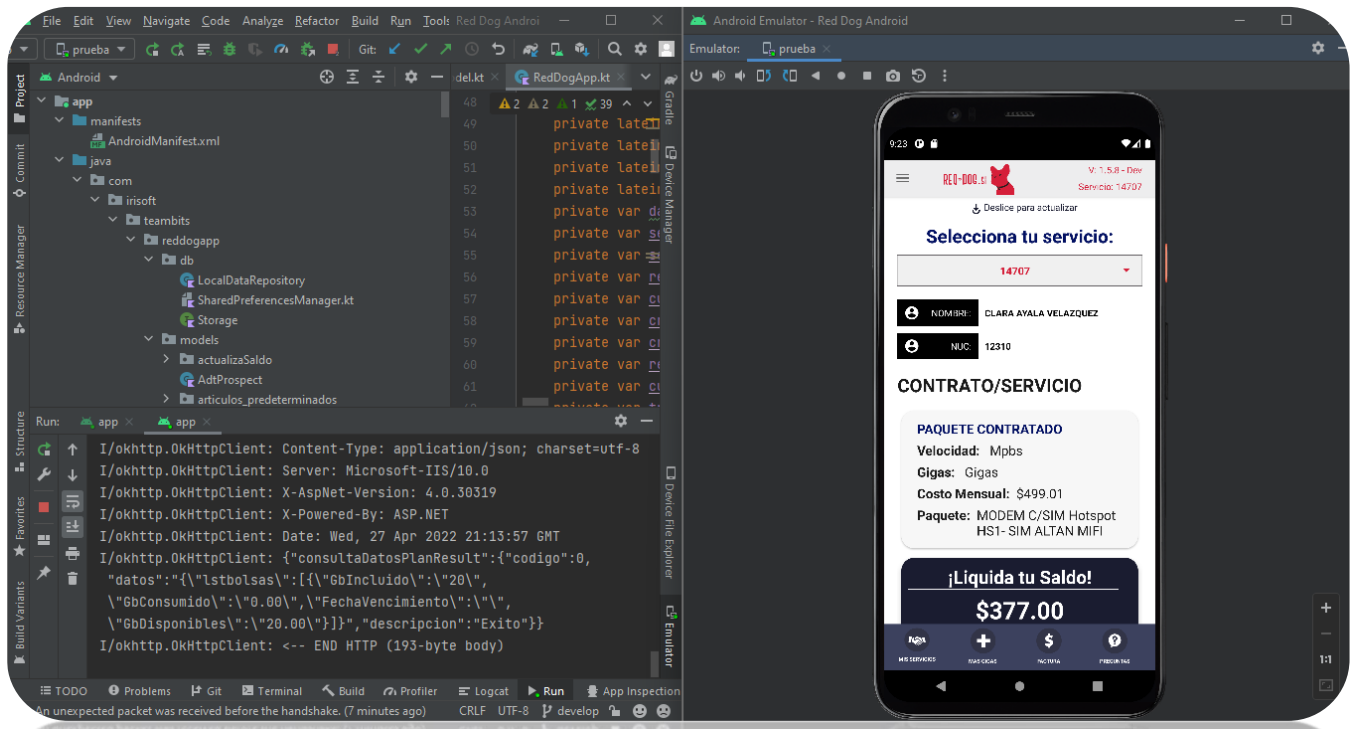


Ilustración 7 ejecución desde Android Studio inicio



Aquí podemos ver los datos no existentes en el registro.

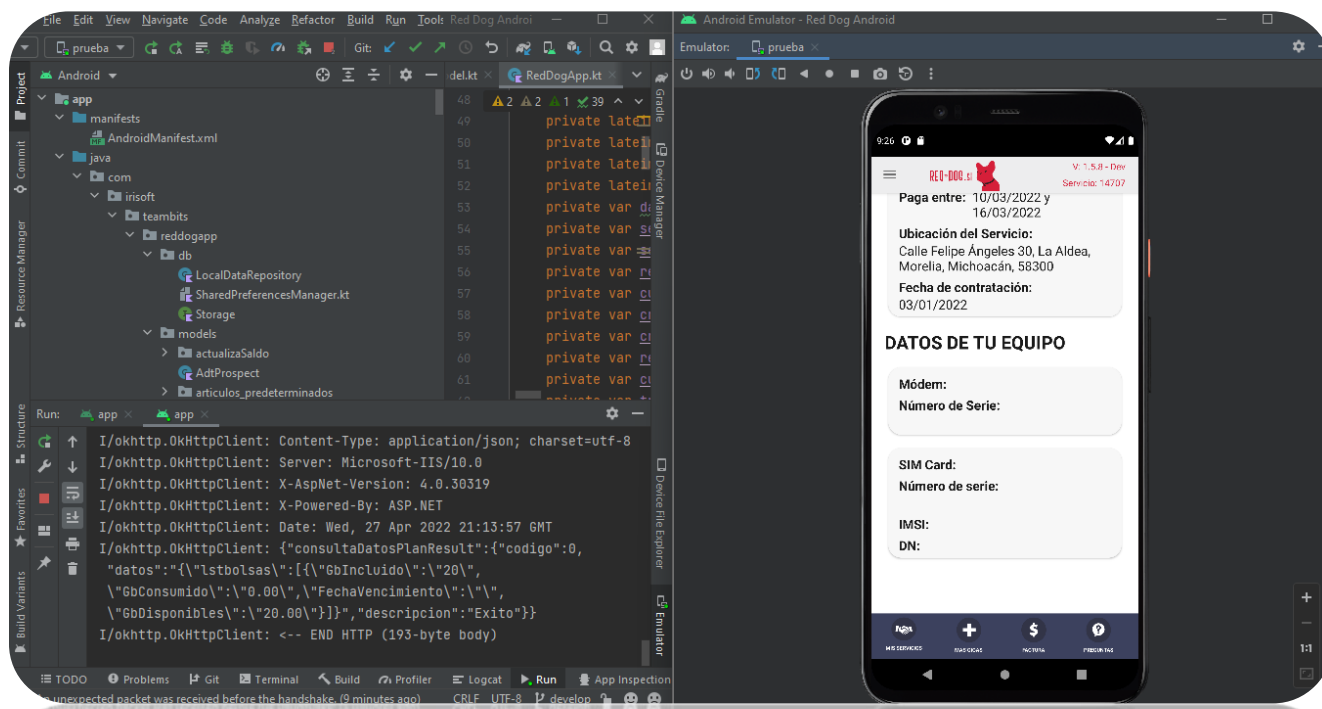


Ilustración 8 ejecución desde Android Studio Datos faltantes



En este caso cuando ejecutemos el items de cambio de Domicio la aplicación se romperá por el mal registro o registro incompleto como podremos ver en la siguiente imagen.

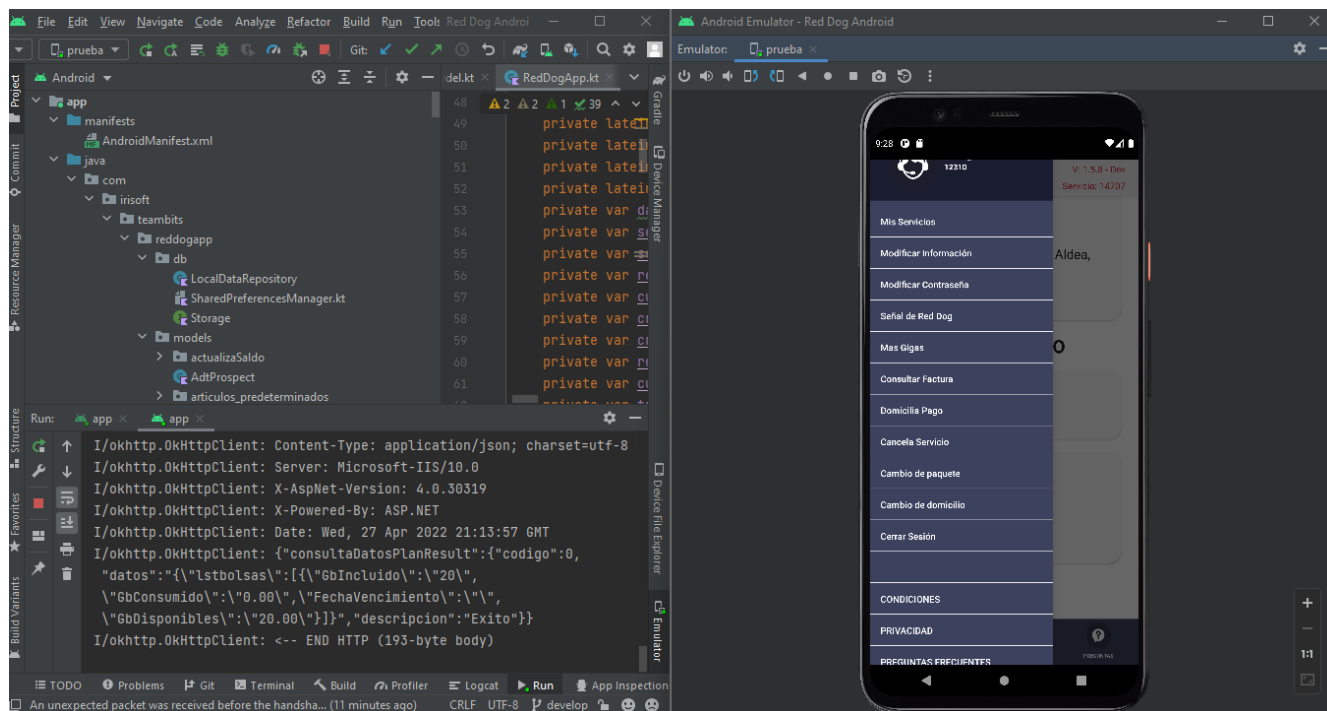


Ilustración 9 ejecución desde Android Studio Menú items

Al ejecutar el items cambio de domicilio la aplicación se rompe por que no logra ejecutar de manera correcta con los datos requeridos y la API.

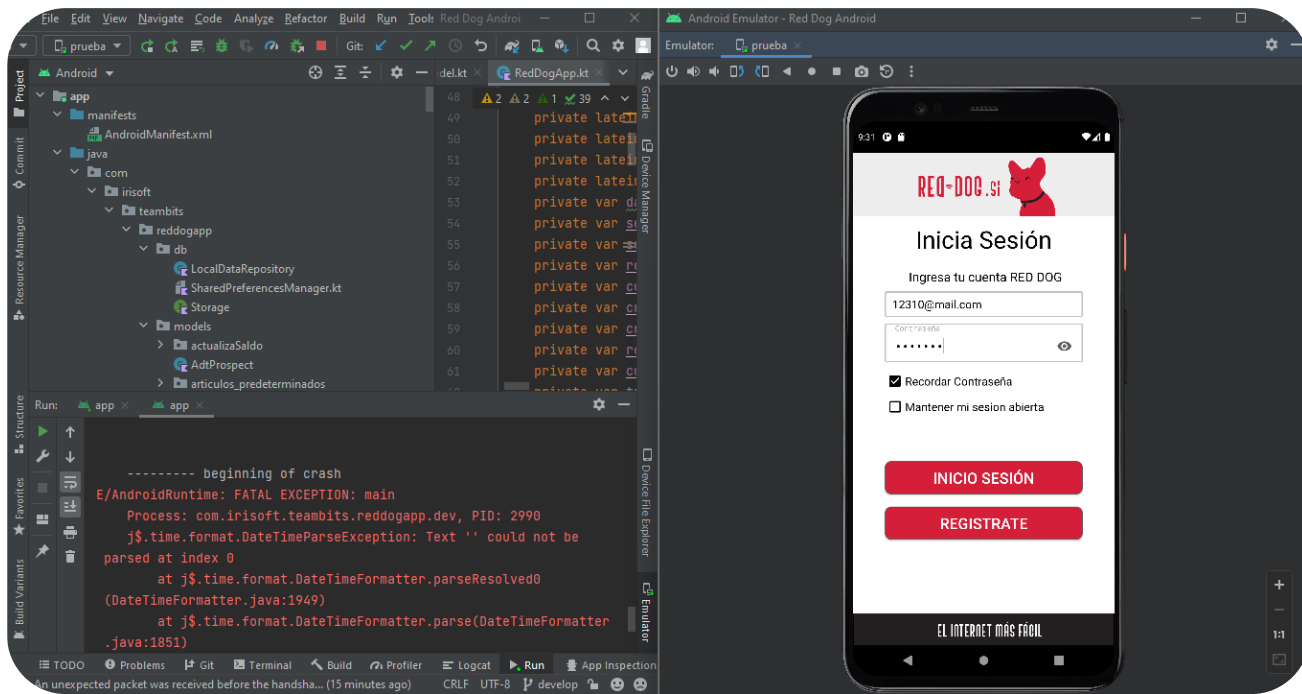


Ilustración 10 ejecución desde Android Studio cierre inesperado



Código de error generado.

E/AndroidRuntime: FATAL EXCEPTION: main

Process: com.irisoft.teambits.reddogapp.dev, PID: 2990

j\$.time.format.DateTimeParseException: Text " could not be parsed at index 0

at j\$.time.format.DateTimeFormatter.parseResolved0(DateTimeFormatter.java:1949)

at j\$.time.format.DateTimeFormatter.parse(DateTimeFormatter.java:1851)

at j\$.time.LocalDate.parse(LocalDate.java:400)

at

com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.fragments.cambio_domicilio_fragment.CambioDomicilioFragment.initPaquetelInfo(CambioDomicilioFragment.kt:182)

at

com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.fragments.cambio_domicilio_fragment.CambioDomicilioFragment.initUI(CambioDomicilioFragment.kt:193)

```

at com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.base.BaseFragment.onViewCreated(BaseFragment.kt:22)
at
com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.fragments.cambio_domicilio_fragment.CambioDomicilioFragment.onViewCreated(CambioDomicilioFragment.kt:103)
at androidx.fragment.app.Fragment.performViewCreated(Fragment.java:2987)
at androidx.fragment.app.FragmentManager.createView(FragmentStateManager.java:546)
at androidx.fragment.app.FragmentManager.moveToExpectedState(FragmentStateManager.java:282)
at androidx.fragment.app.FragmentManager.executeOpsTogether(FragmentManager.java:2189)
at
androidx.fragment.app.FragmentManager.removeRedundantOperationsAndExecute(FragmentManager.java:2100)
at androidx.fragment.app.FragmentManager.execSingleAction(FragmentManager.java:1971)
at androidx.fragment.app.BackStackRecord.commitNow(BackStackRecord.java:305)
at
com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.MenuActivity.launchFragmentTransaction(MenuActivity.kt:280)
at com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.MenuActivity.changeFragment(MenuActivity.kt:225)
at com.irisoft.teambits.reddogapp.ui.activities.menu.MenuActivity.onNavigationItemSelectedListener(MenuActivity.kt:551)
at com.google.android.material.navigation.NavigationView$1.onMenuItemSelected(NavigationView.java:217)
at androidx.appcompat.view.menu.MenuBuilder.dispatchMenuItemSelected(MenuBuilder.java:834)
at androidx.appcompat.view.menu.MenuItemImpl.invoke(MenuItemImpl.java:158)
at androidx.appcompat.view.menu.MenuBuilder.performItemAction(MenuBuilder.java:985)
at com.google.android.material.internal.NavigationMenuPresenter$1.onClick(NavigationMenuPresenter.java:416)
at android.view.View.performClick(View.java:7448)
at android.view.View.performClickInternal(View.java:7425)
at android.view.View.access$3600(View.java:810)
at android.view.View$PerformClick.run(View.java:28305)
at android.os.Handler.handleCallback(Handler.java:938)
at android.os.Handler.dispatchMessage(Handler.java:99)
at android.os.Looper.loop(Looper.java:223)
at android.app.ActivityThread.main(ActivityThread.java:7656)
at java.lang.reflect.Method.invoke(Native Method)
at com.android.internal.os.RuntimeInit$MethodAndArgsCaller.run(RuntimeInit.java:592)
at com.android.internal.os.ZygoteInit.main(ZygoteInit.java:947)

```

6.- Ejecución de los mismos pasos, pero con un usuario con los datos completos

Las credenciales usadas son:

12306@mail.com

Password:

manager

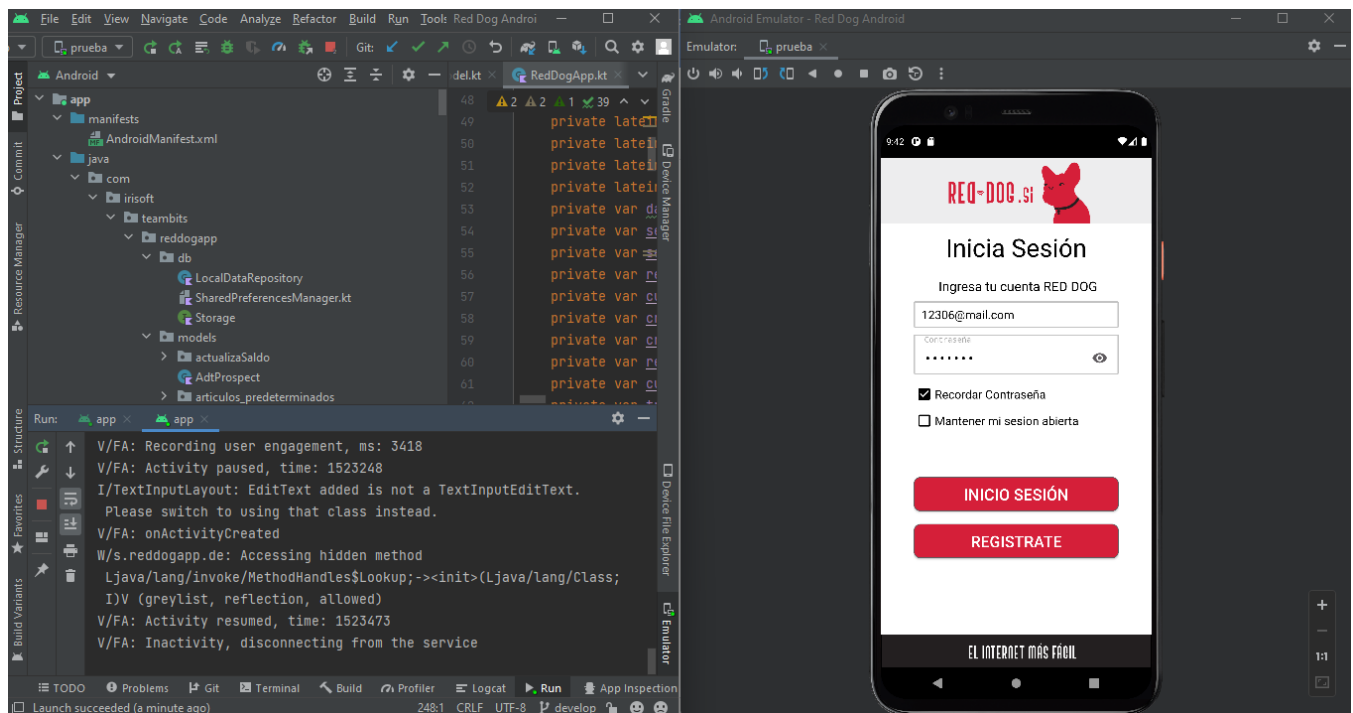


Ilustración 11 ejecución desde Android Studio inicio de sesión nuevo

Los pasos de selección funcionan de maneras correcta sin cierres inesperados

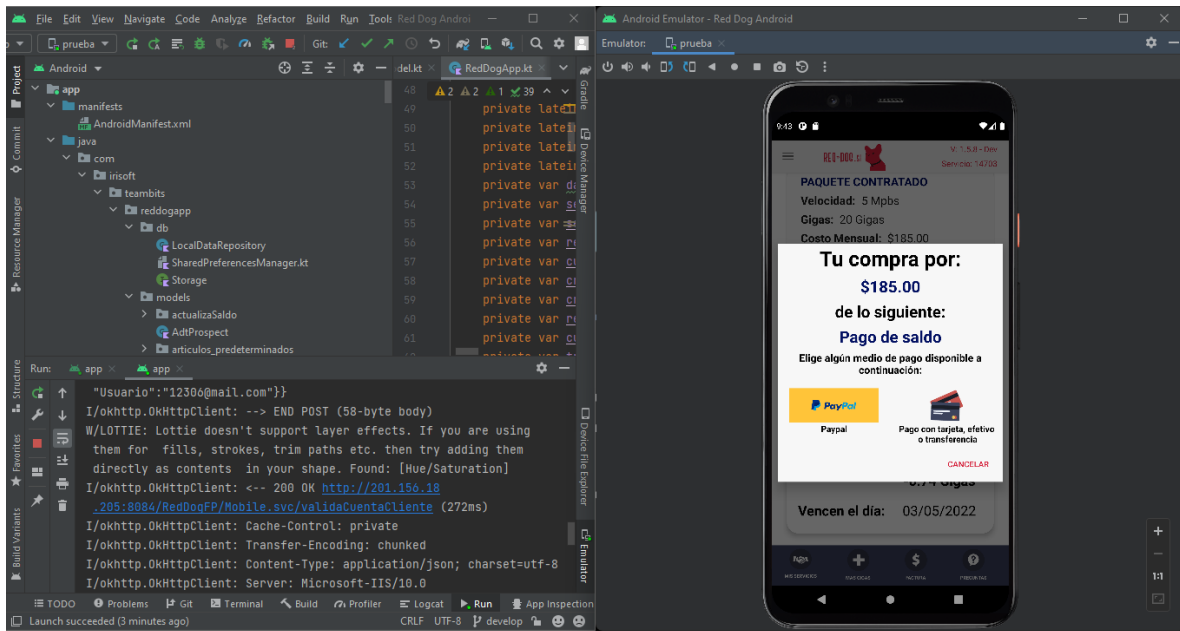


Ilustración 12 ejecución desde Android Studio elección de pago

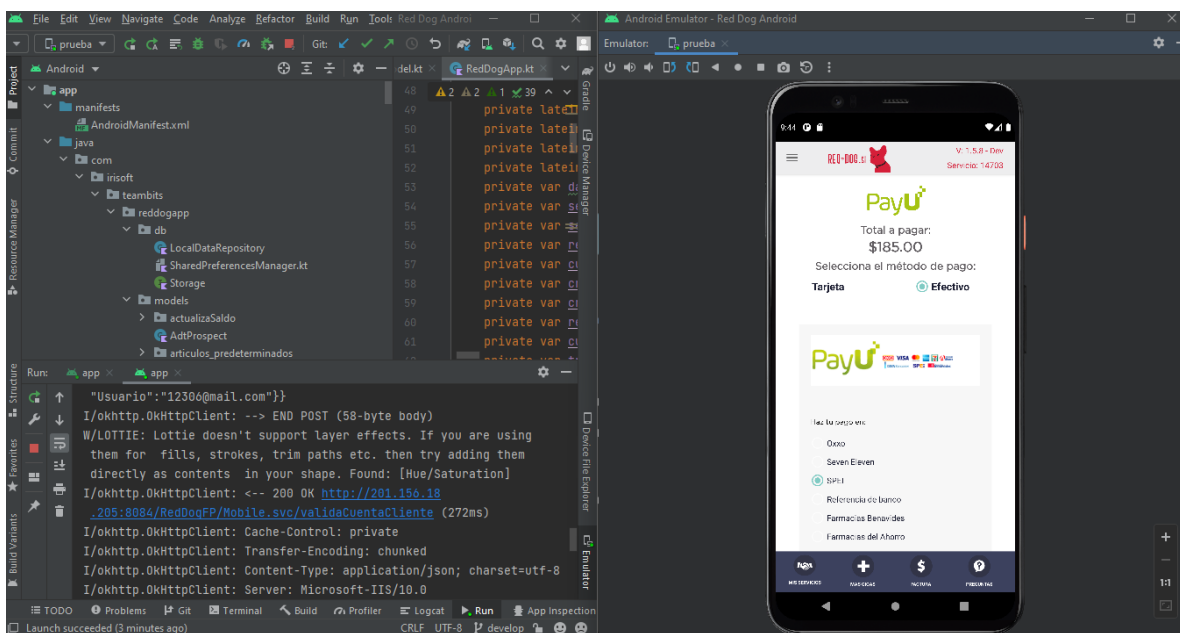


Ilustración 13 ejecución desde Android Studio forma de pago

En este caso como el registro del usuario es completo la comunicación con el api da una respuesta optima y correcta permitiendo la ejecución de la aplicación de manera correcta

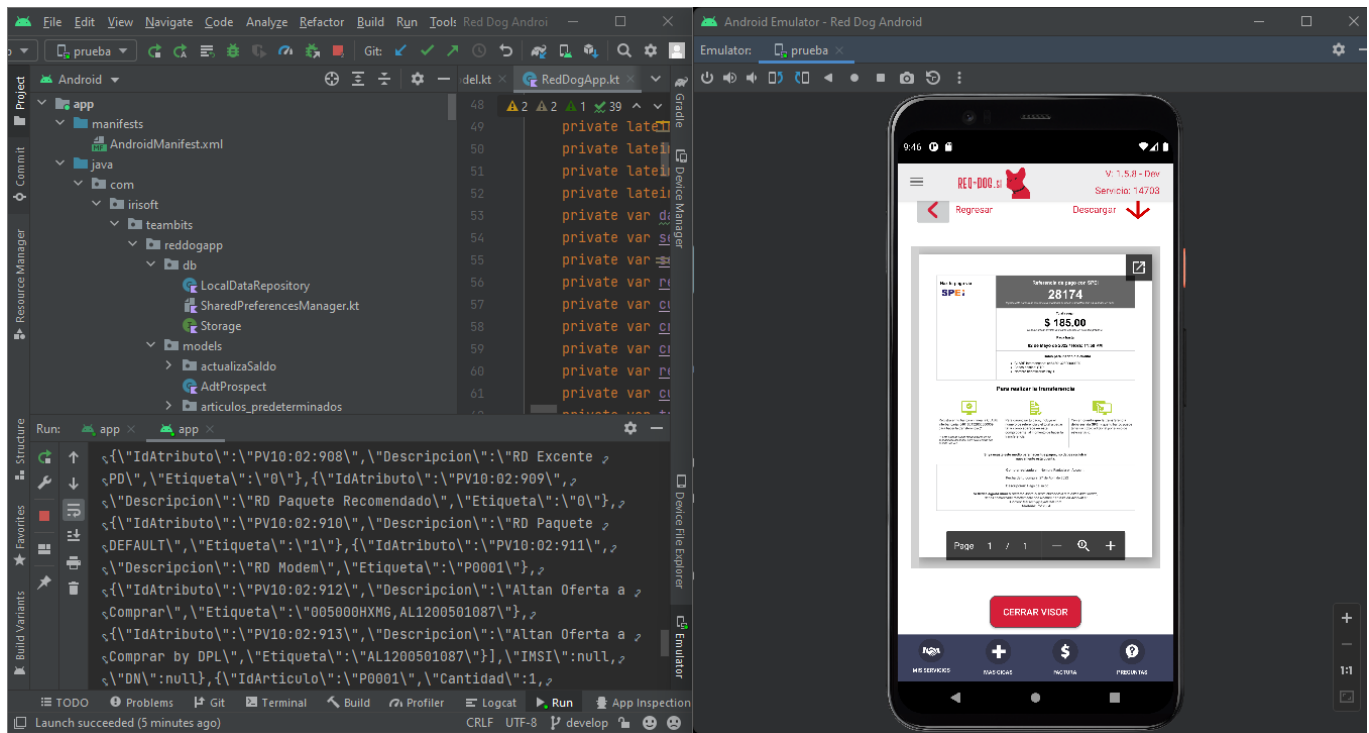


Ilustración 14 ejecución desde Android Studio link de pago

7.- Cambio de domicilio

De igual manera como en el proceso anterior si el Api interactúa de manera completa la aplicación no sufre de ningún cierre inesperado

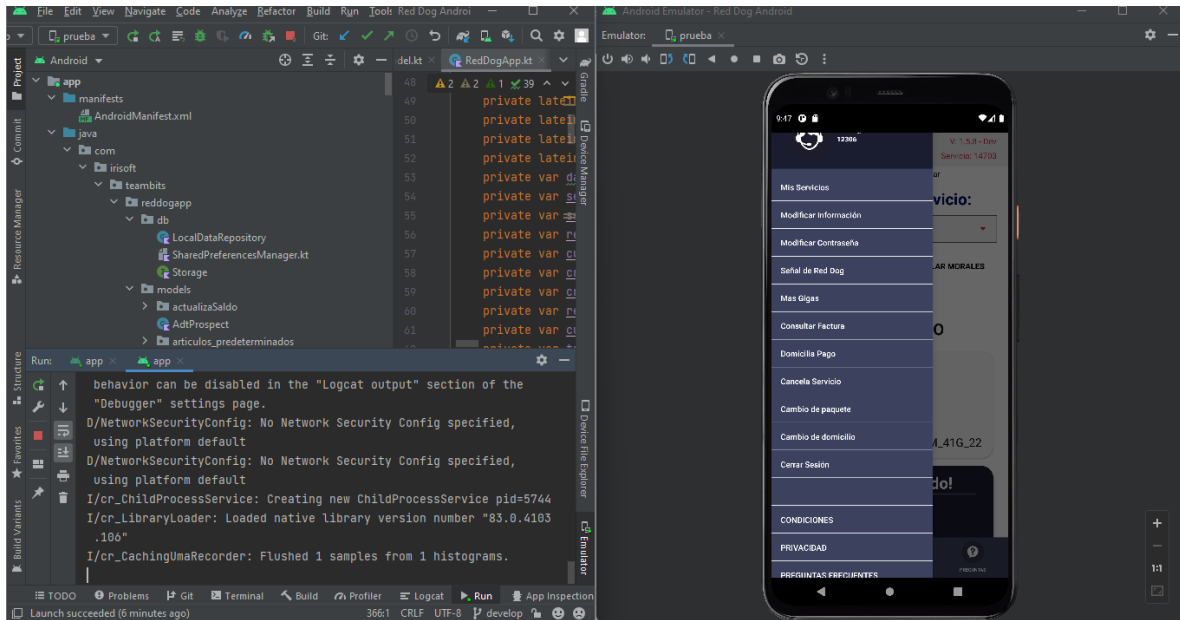


Ilustración 15 ejecución desde Android Studio

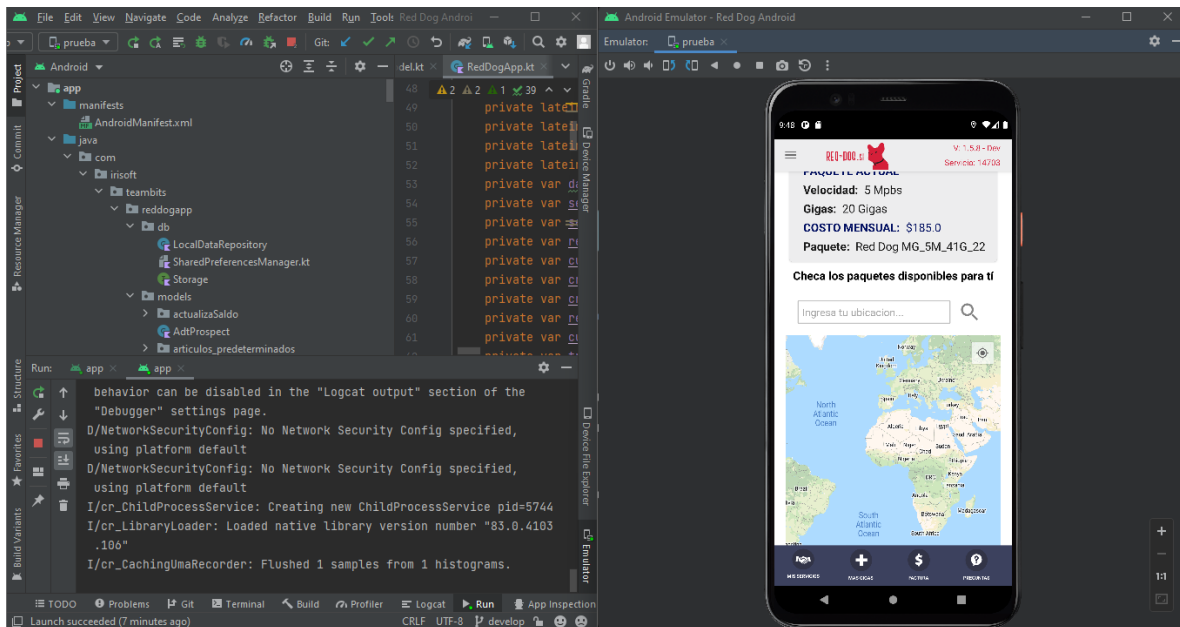


Ilustración 16 ejecución desde Android Studio Cambio de domicilio

Conclusión

La aplicación no funciona de manera correcta, pero esto no quiere decir que el código esté mal. simplemente la información no está optimizada de manera correcta o de igual forma la información no está completa esto puede crear errores de comunicación de aplicación y servidor por eso la aplicación se puede cerrar de manera inesperada esto se soluciona al completar los registros de manera correcta o de igual manera desde el código fuente introducir try catch que caché los errores y de esta manera mandar mensajes al usuario y no simplemente cerrar la aplicación.

Pero podemos seguir testeando la aplicación con usuarios que tengas sus registros completos y de manera correcta para verificar que solo se un error de registro y no de codificación.